



Engineering progress  
Enhancing lives

## Productos para la industria

Mangueras industriales y accesorios.  
[www.rehau.com.ar](http://www.rehau.com.ar)





# Índice

- 03** Índice
- 04** Transporte de perfección
- 06** Información técnica
- 07** **Rauspiraflex**
- 08** Rauspiraflex<sup>®</sup> M
- 09** Rauspiraflex<sup>®</sup> L2
- 10** Rauspiraflex<sup>®</sup> L2 Amarillo
- 11** Rauspiraflex<sup>®</sup> H2 Amarillo
- 12** Rauspiraflex<sup>®</sup> H2 Cristal
- 13** Rauspiraflex<sup>®</sup> Vitivinícola Plus
- 14** **Aspiración**
- 15** Rauspiraflex<sup>®</sup> PUR - M
- 17** Rauspiraflex<sup>®</sup> Redsil
- 18** Rauspiraflex<sup>®</sup> Semillera
- 19** Rauspiraflex<sup>®</sup> PUR Pellet Therm
- 20** Rauspiraflex<sup>®</sup> Prene
- 21** Rauspiraflex<sup>®</sup> Thermo V
- 22** Rauspiraflex<sup>®</sup> ALU
- 23** **Neumática y presión**
- 24** Raupuran<sup>®</sup>
- 25** Raupamid<sup>®</sup>
- 26** Raufilam<sup>®</sup>
- 27** Raufilam<sup>®</sup> Rojo
- 28** Raufilam<sup>®</sup> Aire y Agua
- 29** Raufilam<sup>®</sup> Oil
- 30** **Técnica especializada**
- 31** Raufilam<sup>®</sup> - E
- 32** Rauclair<sup>®</sup>
- 33** Rauclair<sup>®</sup> - E
- 34** Tubalco<sup>®</sup> y Raufit<sup>®</sup>
- 35** Raulab<sup>®</sup>
- 37** Rausilam<sup>®</sup>
- 38** Raupharma<sup>®</sup>
- 39** Raufab<sup>®</sup>
- 40** **Termoplásticas Profilam**
- 41** Profilam<sup>®</sup> Food
- 42** Profilam<sup>®</sup> Oil
- 43** Profilam<sup>®</sup> Milk
- 44** Profilam<sup>®</sup> Wine
- 45** Profilam<sup>®</sup> Rauchem
- 46** Profilam<sup>®</sup> Steam
- 47** **Exteriores**
- 48** Manga Plana Azul
- 49** Manga Plana Roja
- 50** Rauspiraflex<sup>®</sup> Jacuzzi
- 52** Rauspiraflex<sup>®</sup> Piscina
- 53** Rauspiraflex<sup>®</sup> Piscina con conectores
- 54** **Conexiones**
- 55** Acoples Camlock
- 57** **Resistencia química**
- 58** Tabla

# Transporte de perfección

Diseñamos mangueras para todo tipo de industrias.



## Industria

### Talento para todas las áreas

Ofrecemos las más diversas aplicaciones en Tecnología Industrial. Para granos, polvos, partículas o vapores: ofrecemos la más amplia gama en mangueras de vacío para transportar todo tipo de sustancias.



## Agricultura

Potentes mangueras de vacío para el sector agrícola. Los productos para este sector deben ser principalmente robustos y potentes. Las mangueras RAUSPIRAFLEX son perfectas para la carga, el drenaje y la difusión de semillas y estiércol, además de ser resistentes a la intemperie y contar con protección para los rayos UV.



## Bombas de agua

En estanques o en jardines, las mangueras para bombas REHAU son de alta calidad, resistentes a los rayos UV. Las mangueras espiraladas negras permiten mayores prestaciones.





## Calefacción y conductos sanitarios

REHAU proporciona mangueras especiales de alta calidad para piscinas o conducción de aguas sanitarias.



## Ventilación y climatización

Mangueras flexibles de conductos que permiten respirar profundamente. Nuestras mangueras de succión, ligeras y flexibles permiten conducir vapores de plomo, gases o polvo o en forma segura, y de esta manera contribuyen al suministro de aire fresco.



## Industria farmacéutica, cosmética y alimenticia

Nuestras mangueras son utilizadas en todo tipo de industria, siempre demostrando el mejor rendimiento y la más alta calidad.



# Información técnica

Para nuestro programa de mangueras.

## Comportamiento en caso de sobrepresión y vacío

Cuando se aplica sobrepresión, las mangueras con refuerzo de espiral aumentan de largo y se tuercen debido a su diseño; cuando se aplica presión negativa, se acortan y se tuercen. Debido a esta propiedad, las mangueras deben instalarse al descubierto. Instalarlas bajo tierra o en las paredes puede provocar la destrucción de la manguera.

**REHAU garantiza la calidad de sus productos dentro de los valores especificados en las fichas técnicas correspondientes.**

## Radio de curvatura

El radio de curvatura se mide en el interior de la curva de la manguera.

## Almacenamiento

Recomendamos observar las siguientes indicaciones para un correcto almacenamiento:

- La temperatura óptima de almacenamiento de las mangueras es entre 10°C y 25°C.
- No almacenar las mangueras a temperaturas superiores a los 50°C o inferiores a los 0°C. Evitar el almacenamiento cercano a fuentes de calor en un ambiente húmedo.
- El contacto con productos químicos, como por ejemplo solventes, aceites, grasas, ácidos, combustibles, etc. daña las propiedades mecánicas de la manguera.
- Evitar el contacto con objetos que puedan perforar la manguera.
- Proteger las mangueras de insectos y roedores.

## Tipos especiales

Para realizar las conexiones de manguera de manera que descarguen las cargas estáticas y sean conductoras de electricidad, es posible extrudar simultáneamente un cable en paralelo al espiral en casi todos los tipos de manguera.

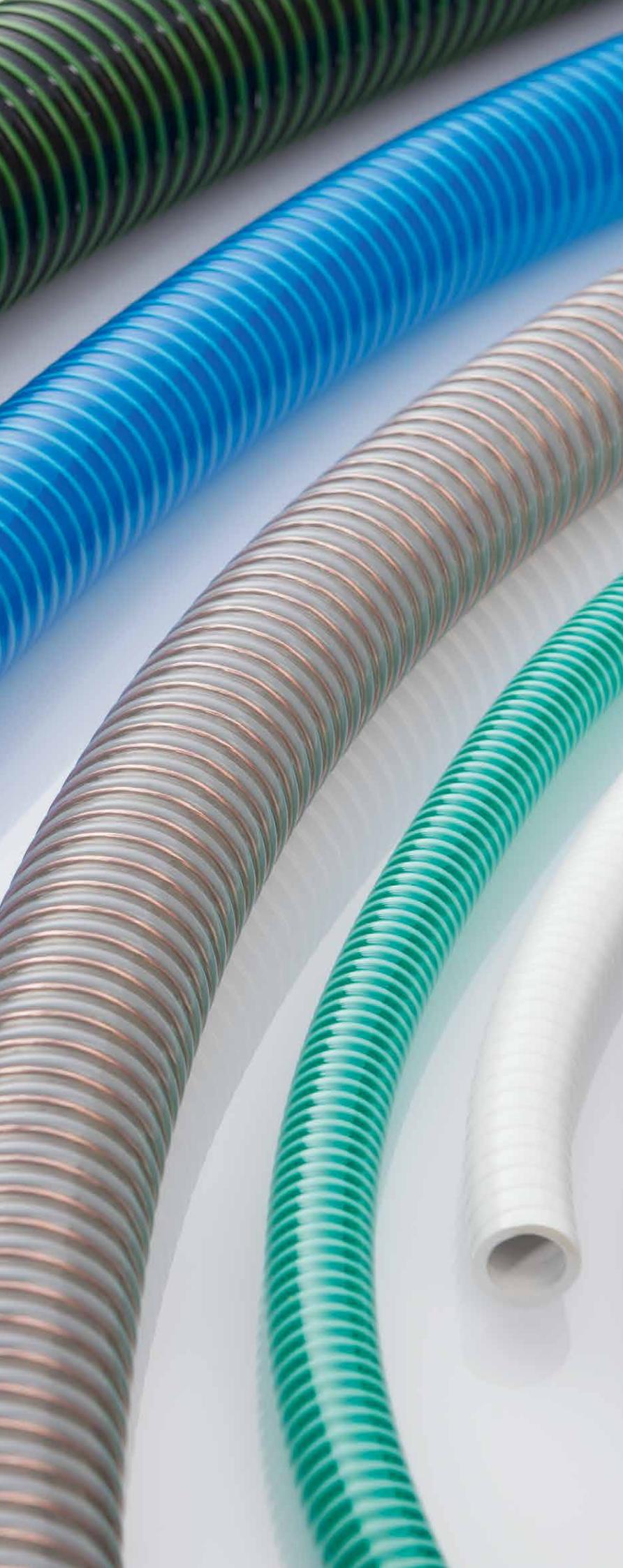
Asimismo, le brindamos soporte para el desarrollo de diseños especiales.

## Tolerancias

Toda la información técnica indica una tolerancia de  $\pm 5\%$ .

## Tabla de conversión de milímetros a pulgadas

mm	pulgadas
6.35	$\frac{1}{4}$
12.70	$\frac{1}{2}$
19.05	$\frac{3}{4}$
25.40	1
31.75	$1\frac{1}{4}$
38.10	$1\frac{1}{2}$
44.45	$1\frac{3}{4}$
50.80	2
76.20	3
101.60	4
127.00	5
152.40	6
177.80	7
203.20	8
228.60	9
254.00	10
279.40	11
304.80	12
330.20	13
355.60	14
381.00	15
406.40	16



## **Rauspiraflex**

- 08** Rauspiraflex® M
- 09** Rauspiraflex® L2
- 10** Rauspiraflex® L2 Amarillo
- 11** Rauspiraflex® H2 Amarillo
- 12** Rauspiraflex® H2 Cristal
- 13** Rauspiraflex® Vitivinícola Plus

## Rauspiraflex® M

Manguera con espiral de acero para aspiración e impulsión.

Disponible  
versión  
industrial con  
mismas  
características  
técnicas

### Propiedades

- Manguera de PVC con espiral de acero.
- Transparente, permitiendo observar el medio conducido.
- Atóxica y de calidad alimentaria, conforme a la normativa europea 2002/72/CE y UNE-NE-23994/93.
- Libre de Ftalatos según normas UNE-EN 1186-9/ 13130-1 e ISO 6401.
- Muy flexible y robusta.
- Lisa en su interior y exterior.
- Certificado FDA.



### Aplicación

- Uso en la agricultura, industria alimenticia y de la construcción.
- Conducción de granulados, extracción de aguas subterráneas.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C

También disponible sobre pedido  
en otros diámetros.



Resistente  
a químicos



No afecta el olor  
ni el sabor



Apta para uso  
con alimento



Sin  
Ftalato

### Color

Transparente

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
077991.003	10	2.8	12	8.5	0.154	35	50
076941.002	13	3	11	8.5	0.206	46	50
077013.002	16	3	10.5	88	0.250	56	50
076531.003	19	3	10	8	0.320	67	50
076541.003	25	4	9.5	8	0.506	88	50
076551.002	32	4	9	8	0.640	112	50
076561.002	38	4	7.5	8	0.776	133	50
076571.002	40	5	7.5	8	0.920	140	50
283589.001	45	5	6.5	8	1.116	158	50
076581.002	50	5.5	6	8	1.260	175	50
076591.002	60	6	5.5	7	1.696	210	50
076057.001	63	6	5	6.5	1.746	221	50
077023.001	65	6.5	5	6	1.840	228	50
076601.026	70	7	5	6	2.036	245	50
076921.002	75	7	4.5	6	2.180	263	50
076611.002	80	7	3.5	6	2.426	280	50
076621.001	90	7.5	3	6	2.810	315	30
076631.002	100	8.5	3	6	3.540	350	30
076641.001	125	8.5	2.5	6	4.460	438	30
076651.001	150	10	2	5	6.300	525	20

## Rauspiraflex® L2

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

### Propiedades

- Manguera transparente con espiral de PVC rígido.
- Interior liso, exterior ligeramente ondulado.
- Conforme a normas 2002/EC, 2002/19/EC y EN-23994/93.
- Transparente, permitiendo observar el medio conducido.
- Libre de Ftalatos según normas UNE-EN 1186-9/ 13130-1 e ISO 6401.

### Aplicaciones

- Apropiada para la aspiración e impulsión de bebidas y productos alimentarios líquidos, exentos de grasa que contengan hasta el 28 % de alcohol.

### Color

Transparente con espiral blanca.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**



Resistente a químicos



No afecta el olor ni el sabor



Apta para uso con alimento



Sin Ftalato

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col. de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
076393.050	19	2.5	9	6	0.186	76	50
076403.050	25	3	8.5	6	0.272	100	50
076413.050	32	3	8	6	0.350	128	50
076423.050	38	3.5	7	6	0.462	152	50
221126.002	45	4	6.5	6	0.650	180	50
076443.050	50	4	5	6	0.738	200	50
076463.050	63	4.5	5.5	6	0.984	252	50
076483.050	75	4.5	4.5	6	1.242	300	50
076513.050	100	5	3.5	6	1.794	400	30
000396.001	110	5.5	3.5	6	2.202	440	30

## Rauspiraflex® L2 Amarillo

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

Disponible  
en otros  
colores para  
diferentes  
aplicaciones

### Propiedades

- Manguera de PVC con espiral de PVC rígido.
- Interior liso, exterior ligeramente ondulado.
- Conforme a normas 2002/72/EC, 2002/19/EC y EN-23994/93.
- Transparente, permitiendo observar el medio conducido.
- Libre de Ftalatos según normas UNE-EN 1186-9/ 13130-1 e ISO 6401.



### Aplicaciones

Apropiada para la aspiración e impulsión de bebidas y productos alimentarios líquidos, exentos de grasa que contengan hasta el 28 % de alcohol.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

También disponible sobre pedido  
en otros diámetros.



Resistente  
a químicos



No afecta el olor  
ni el sabor



Apta para uso  
con alimento



Sin  
Ftalato

### Color

Transparente con espiral amarillo.

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vació m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
302883.001	25	3	8.5	6	0.272	100	50
302885.001	32	3	8	6	0.350	128	50
302886.001	38	3.5	7	6	0.462	152	50
302887.001	40	3.5	7	6	0.486	160	50
302888.001	45	4	6.5	6	0.650	180	50
302893.001	50	4	5	6	0.738	200	50
302895.001	65	4.5	5.5	6	0.984	260	50
302896.001	75	4.5	4.5	6	1.242	300	50
302897.001	80	5	4.5	6	1.406	320	50
302898.001	90	5	4	6	1.630	360	30
302903.001	100	5	3.5	6	1.794	400	30

## Rauspiraflex® H2 Amarillo

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

### Propiedades

- Manguera de PVC con espiral de PVC rígido.
- Interior liso, exterior ligeramente ondulado.
- Opaca, ocultando el medio conducido.

### Aplicaciones

- Apropida para la aspiración e impulsión de bebidas y productos alimentarios líquidos.
- Para usos pesados.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**



### Color

Amarillo.



Resistente a químicos

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
305118.001	25	3.1	5	7	0.370	120	30
305077.001	32	3.5	5	7	0.480	182	30
303336.001	38	3.6	5	7	0.560	220	30
303337.001	50	4.6	4	7	0.875	250	30
305078.001	63	5.5	4	7	1.400	330	30
305079.001	75	6.5	4	6	1.800	350	30
305083.001	100	7	3	6	2.600	410	20
321375.001	125	7.5	2	5	3.200	510	20
320883.001	150	9	2	5	3.900	600	20

## Rauspiraflex® H2 Cristal

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

### Propiedades

- Manguera de PVC transparente con espiral de PVC rígido.
- Interior liso, exterior ligeramente ondulado.
- Transparente, permitiendo observar el medio conducido.
- Libre de Ftalatos según norma BS-EN 14372.

### Aplicaciones

- Apropiada para la aspiración e impulsión de bebidas y productos alimentarios líquidos.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**

### Color

Transparente.



Resistente  
a químicos



No afecta el olor  
ni el sabor

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
306649.001	25	3	5	7	0.320	100	25
306657.001	32	3.4	5	7	0.480	125	25
303333.001	38	3.5	5	7	0.570	155	25
306659.001	45	4	5	7	0.770	180	25
303335.001	50	4.3	4	6	0.860	200	25
312249.001	63	4.8	4	6	1.350	330	25

## Rauspiraflex® Vitivinícola Plus

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

### Propiedades

- Atóxica y de uso alimentario (Directiva Europea 2002/72/CE y su última revisión 2007/19/CE).
- Resistente a los alcoholes y productos químicos en general.
- Fabricado según la norma UNE-EN-23994/93.
- Manguera de PVC con espiral rígido de PVC.
- Libre de Ftalatos según normas UNE-EN 1186-9/ 13130-1 e ISO 6401.

### Aplicación

- Trasiego de vinos, mostos, vinagres, cervezas y alcoholes (hasta 28 %).
- Bombeo por aspiración e impulsión.

### Color

Transparente con espiral rojo.

### Temperatura de trabajo

-10 °C a +60 °C.



Resistente a químicos



No afecta el olor ni el sabor



Apta para uso con alimento



Sin Ftalato

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
000413.001	25	4.5	12	8	0.530	125	50
000412.001	30	4.5	11	8	0.630	150	50
000414.001	35	4.5	9.5	8	0.726	175	50
000415.001	40	4.5	9.5	8	0.826	200	50
000416.001	45	5	9	8	0.970	225	50
000417.001	50	5.5	8.5	8	1.166	250	50
000418.001	55	5.5	8	8	1.356	275	50
000419.001	60	6	7.5	8	1.550	300	50
000422.001	70	6	6.5	8	1.840	350	50
000423.001	75	6	6.5	8	1.940	375	50
000424.001	80	6	6.5	8	2.136	400	50
000425.001	90	6.5	5.5	8	2.490	450	30
000426.001	100	7.5	5	8	3.200	500	30
000427.007	110	7	4.5	8	3.374	550	30
000428.001	120	7.5	4	8	3.880	600	30
000429.001	125	7.5	3.5	8	4.076	625	30
000432.001	150	9.5	3	8	6.110	750	30
000433.001	160	10.5	1.8	7.5	7.276	800	20



## Aspiración

- 15** Rauspiraflex® PUR - M
- 17** Rauspiraflex® Redsil
- 18** Rauspiraflex® Semillera
- 19** Rauspiraflex® PUR Pellet Therm
- 20** Rauspiraflex® Prene
- 21** Rauspiraflex® Thermo V
- 22** Rauspiraflex® ALU

## Rauspiraflex® PUR-M

Manguera con espiral de acero para transporte y succión.

### Propiedades

- Manguera flexible de poliuretano.
- Transparente, permite ver el medio conducido.
- Interior y exterior ondulado.
- Extremadamente ligero con espiral de alambre de acero incorporada.

### Aplicación

- Apropiada para el transporte de materiales abrasivos tales como viruta de madera y/o polvo PUR, difícilmente inflamable y resistente a la abrasión según DIN 4102 B1 resistente a los microbios y a la hidrólisis.

### Color

Transparente con espiral de acero encobrado.

### Temperatura de trabajo

-40 °C a +110 °C.

### Calidad especial

Sobre demanda, lo fabricamos también en otros espesores de pared así como en calidades alimentarias y acabados antiestáticos.



**La mejor  
manguera del  
mercado para  
transporte de  
viruta y  
polvos**



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Resistencia  
a la temperatura



Ligera



Fácil  
instalación

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
330844.001	25	0.4	3	0.130	16	10
329214.001	32	0.4	2.5	0.150	20	10
329215.001	38	0.4	2.5	0.230	28	10
329204.001	50	0.4	2	0.290	35	10
329205.001	60	0.4	1.6	0.340	42	10
330846.001	75	0.4	1	0.420	50	10
329206.001	80	0.4	1	0.460	56	10
329207.001	90	0.4	0.9	0.490	63	10
329208.001	100	0.4	0.9	0.520	70	10
330847.001	110	0.4	0.9	0.560	84	10
330848.001	120	0.4	0.8	0.610	88	10
329209.001	125	0.4	0.8	0.620	89	10
330849.001	130	0.4	0.8	0.640	90	10
330851.001	140	0.4	0.8	0.660	92	10
329210.001	150	0.4	0.7	0.780	105	10
330852.001	160	0.4	0.6	0.850	114	10
330853.001	175	0.4	0.6	0.920	122	10
329211.001	180	0.4	0.6	0.950	128	10
329212.001	200	0.4	0.5	1.020	140	10
330854.001	220	0.4	0.4	1.180	185	10
330855.001	230	0.4	0.4	1.230	200	10
329213.001	250	0.4	0.4	1.280	205	10
330856.001	300	0.4	0.3	1.540	210	10



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20° C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20° C)	Largo de rollo m
330857.001	50	0.7	2.5	0.450	50	10
330858.001	60	0.7	2.5	0.480	60	10
330859.001	80	0.7	2	0.650	80	10
330861.001	90	0.7	1.9	0.750	90	10
330862.001	100	0.7	1.8	0.840	100	10
330863.001	120	0.7	1.5	0950	120	10
330864.001	125	0.7	1.2	1.000	125	10
330865.001	140	0.7	1	1.060	140	10
330866.001	150	0.7	1	1.120	150	10
330867.001	160	0.7	0.8	1.200	160	10
330868.001	180	0.7	0.7	1.450	180	10
330869.001	200	0.7	0.5	1.500	200	10
330871.001	250	0.7	0.4	1.930	250	10
330872.001	300	0.7	0.2	2.310	300	10

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20° C)	Peso kg. x mt.	Radio de curvatura mm (a 20° C)	Largo de rollo m
330875.001	50	1.4	6	0.670	75	10
330876.001	60	1.4	5.5	0.790	90	10
330877.001	80	1.4	4.5	1.090	120	10
330878.001	90	1.4	4.5	1.230	135	10
330879.001	100	1.4	4	1.360	150	10
330881.001	120	1.4	3	1.420	180	10
330882.001	125	1.4	3	1.540	187	10
330883.001	140	1.4	2	1.750	210	10
330884.001	150	1.4	2	1.820	225	10
330885.001	160	1.4	2	2.150	240	10
330886.001	180	1.4	1.5	2.550	270	10
330888.001	200	1.4	1.5	2.920	300	10
330889.001	250	1.4	1	3.570	375	10
330891.001	300	1.4	1	4.310	450	10

## Rauspiraflex® Redsil

Manguera de fibra de vidrio con doble cubierta de silicona con espiral de acero para transporte y succión.

### Propiedades

- Doble capa (también disponible con capa simple).
- Excelente resistencia a altas temperaturas.
- Mantiene la flexibilidad a bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia.
- Manguera con doble cubierta de fibra de vidrio y silicona, con espiral de acero.

### Aplicación

- Apropiada para la aspiración de aire caliente y gases en diversas industrias tales como las del plástico y automotriz.

### Color

Naranja.

### Temperatura de trabajo

-70 °C a +250 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**



Resistente  
a químicos



Altamente  
flexible



Resistencia  
a la temperatura



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
302835.001	19	0.4	6.5	0.190	15	4
302836.001	25	0.4	6.5	0.230	15	4
302837.001	32	0.4	6.5	0.260	16	4
302838.001	38	0.4	6	0.310	18	4
302843.001	45	0.4	5.5	0.340	21	4
302845.001	50	0.4	5.2	0.360	24	4
302846.001	63	0.4	4.8	0.490	31	4
302847.001	75	0.4	4.3	0.580	38	4
302848.001	90	0.4	4	0.690	44	4
302867.001	100	0.4	3.5	0.770	52	4
302868.001	125	0.4	2.5	1.000	64	4
302873.001	150	0.4	1.2	1.200	75	4
302875.001	175	0.4	1.2	1.480	90	4
302876.001	200	0.4	0.9	1.650	101	4
302877.001	250	0.4	0.7	2.140	150	4
302878.001	300	0.4	0.4	2.580	210	4

## Rauspiraflex® Semillera

Manguera con espiral de PVC para transporte y succión.

### Propiedades

- Manguera de PVC con espiral rígido de PVC.
- Extremadamente flexible.
- Interior liso, exterior corrugado.
- Opaca, ocultando el medio conducido.



### Aplicación

- Para transporte de semillas.
- Para la construcción de fuentes.

### Temperatura de trabajo

-10 °C a +60 °C.

### Color

Negro.



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
313918.001	19	0.5	3	0.100	19	25
313941.001	25	0.5	3	0.130	25	25
313942.001	32	0.5	3	0.160	32	25
313943.001	38	0.5	3	0.200	38	25
313944.001	50	0.5	3	0.430	50	25
313945.001	63	0.8	3	0.520	63	25
313946.001	70	0.8	3	0.600	70	25
313947.001	75	0.9	3	0.640	75	25
313948.001	100	1	3	0.970	100	25
<b>Semillera Plus</b>						
319181.001	32	0.7	5	0,225	32	25
319182.001	38	0.7	5	0,280	38	25
333355.001	63	1	5	0,725	63	25

## Rauspiraflex® PUR Pellet Therm

Manguera con espiral de PVC y filamento de cobre para transporte y succión.

### Propiedades

- Manguera de poliuretano para aspiración de gases tales como vapores de aceites y nafta.
- Material retardante de llama conforme DIN 4102 B1.
- Con alambre de cobre para descarga.

### Aplicación

- Transporte de materiales abrasivos tales como viruta de madera, grasa y polvo.

### Temperatura de trabajo

-40 °C a +100 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**

### Color

Transparente.



Resistente a químicos



No afecta el olor ni el sabor



Apta para uso con alimento

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
000118.001	25	0.3	4	0.184	25	25
000123.001	32	0.3	4	0.236	32	25
000125.001	38	0.3	3	0.270	38	25
000126.001	40	0.3	3	0.284	40	25
000127.001	45	0.3	3	0.320	45	25
000128.001	50	0.3	3	0.346	50	25
000133.001	60	0.3	3	0.428	60	25
000134.001	63	0.35	3	0.484	63	25
000135.001	70	0.35	3	0.538	70	25
000136.001	75	0.35	3	0.590	75	25
000137.001	80	0.35	3	0.640	80	25
000138.001	90	0.4	3	0.750	90	25
000139.001	100	0.4	3	0.864	100	25
000145.001	125	0.5	2	1.048	125	25
000147.001	150	0.5	2	1.414	150	20
000148.001	200	0.5	2	2.220	200	20
000149.001	250	0.6	2	3.212	250	10

## Rauspiraflex® Prene

Manguera de caucho termoplástico.

### Propiedades

- Manguera fabricada en elastómero termoplástico, con espiral de refuerzo en acero cincado, incorporada entre las dos capas.
- Aspiración de vapores, gases y humos calientes, provenientes de soldaduras y motores.
- Total flexibilidad, lo que dota a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas.
- Resistente a humos y aceites minerales. Buena resistencia química, y excelente resistencia a la fatiga y al ozono.
- Resistencia al fuego con clasificación HB, según la norma UL94.

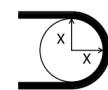


### Aplicación

- Aspiración de vapores, gases y humos calientes provenientes de soldaduras y motores.

### Temperatura de trabajo

-30 °C a +130 °C.



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



Ligera

### Color

Negro.

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Largo de rollo m
000869.001	40	0,4	0,34	2	0,165	10
000872.001	50	0,4	0,27	2	0,230	10
000873.001	75	0,4	0,18	1,7	0,295	10
331815.001	90	0,4	0,16	1,6	0,380	10
000874.001	100	0,4	0,14	1,3	0,500	10
000875.001	125	0,4	0,11	1	0,650	10
362001.500	150	0,4	0,08	0,8	0,900	10
000877.001	200	0,4	0,05	0,4	1,170	10
331816.001	250	0,4	0,04	0,4	1,500	10

## Rauspiraflex® Thermo V

Manguera ligera y muy flexible de tejido de poliéster recubierto de PVC.

### Propiedades

- Tejido de poliéster recubierto de PVC.
- Excelente flexibilidad, buena compresibilidad y auto-extinguible.
- Largos de 6, 10 ó 15 mts.

### Aplicación

- Aire acondicionado, succión de aire y humo de soldura, aplicaciones domésticas.

### Temperatura de trabajo

-30 °C a 80 °C  
(picos de hasta 100 °C).

### Color

Gris.



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Peso kg. x m	Largo de rollo m
001026.001	20	0.4	0,85	0,095	10
001028.001	25	0.4	0,65	0,100	10
001029.001	32	0.4	0,50	0,110	10
001032.001	38	0.4	0,35	0,130	10
001033.001	45	0.4	0,30	0,150	10
001034.001	50	0.4	0,25	0,180	10
001035.001	63	0.4	0,20	0,200	10
001036.001	70	0.4	0,18	0,210	10
001037.001	75	0.4	0,19	0,230	10
001038.001	90	0.4	0,15	0,270	10
001039.001	100	0.4	0,13	0,300	10
001042.001	125	0.4	0,11	0,340	10
001043.001	150	0.4	0,09	0,420	10
001044.001	175	0.4	0,08	0,500	10
001045.001	200	0.4	0,07	0,560	10
001046.001	250	0.4	0,06	0,650	10
001047.001	300	0.4	0,05	0,800	10

## Rauspiraflex® ALU

Manguera de aluminio para transporte y succión.

### Propiedades

- Manguera de aluminio para extracción de gases, humos a media y alta temperatura.
- Con espiral de acero.
- Extracción en diversas industrias tales como químicas, farmacéuticas, entre otras.
- Aptas para conducción de aires acondicionados y ventilaciones.
- Retardante de llama.
- Altamente flexible.
- Excelente resistencia a los químicos.



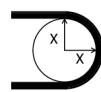
### Color

Plateado.

### Temperatura de trabajo

-30 °C hasta + 100 °C  
(picos de hasta 120 °C).

**También disponible sobre pedido  
en otras longitudes y diámetros.**



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Peso kg. x m	Largo de rollo m
360378.001	50	0,06	0,07	10
360379.001	75	0,06	0,095	10
360381.001	100	0,06	0,125	10
360382.001	125	0,06	0,125	10
360383.001	150	0,06	0,125	10
360384.001	200	0,06	0,187	10
360385.001	250	0,06	0,196	10
360386.001	300	0,06	0,225	10
360387.001	350	0,06	0,275	10

**Nuevo  
producto**



## Neumática y presión

- 24** Raupuran®
- 25** Raupamid®
- 26** Raufilam®
- 27** Raufilam® Rojo
- 28** Raufilam® Aire y Agua
- 29** Raufilam® Oil

## Raupuran®

Manguera de poliuretano para neumática.

### Propiedades

- Manguera de Poliuretano para transporte de agentes químicos.
- Interior y exterior liso.
- Alta resistencia a la abrasión y agentes químicos.

### Aplicaciones

- Industria neumática.

### Color

Azul, rojo y transparente.

Otros colores contra pedido.



Disponible  
en otros  
colores  
así también  
en pulgadas



Número de material	Diámetro externo mm	Diámetro interno mm	Presión de rotura (bar)	Largo de rollo m
<b>Azul</b>				
313210.001	4	2,5	32	100
313211.001	6	4	24	100
313212.001	8	5	24	100
313213.001	10	6,5	24	100
313214.001	12	8	24	100
<b>Rojo</b>				
313210.002	4	2.5	32	100
313211.002	6	4	24	100
313212.002	8	5	24	100
313213.002	10	6.5	24	100
313214.002	12	8	24	50
<b>Azul, en pulgadas</b>				
313210.004	(1/8") 3.2	2	32	100
313211.004	(1/4") 6.4	4.6	32	100
313212.004	(5/16") 8	5	32	100
313213.004	(3/8") 9.6	6.5	24	100
313214.004	(1/2") 12.6	9.6	24	50
<b>Transparente, en pulgadas</b>				
313210.005	(1/8") 3.2	2	32	100
313211.005	(1/4") 6.4	4.6	32	100
313212.005	(5/16") 8	5	32	100
313213.005	(3/8") 9.6	6.5	24	100
313214.005	(1/2") 12.6	9.6	24	50

Tubings de  
máxima  
calidad para  
aplicaciones  
neumáticas



### Sus beneficios hablan por sí mismos:

- Excelente resistencia, resultando en cero pérdida del agente conducido.
- Maravillosa estética.
- Tiempos de instalación reducidos, sin retrasos en su aplicación.
- Flexibilidad.
- Excelente resistencia química.

## Raupamid®

Manguera de poliamida para neumática.

### Propiedades

- Manguera de Poliamida.
- Interior y exterior liso.
- Alta resistencia a la abrasión y agentes químicos.

### Aplicaciones

- Industria neumática.

### Color

Blanco y negro.



Resistente  
a químicos



Altamente  
flexible



Tolerancia  
a la presión



Ligera



Fácil  
instalación

Número de material	Diámetro externo mm	Diámetro interno mm	Presión de rotura (bar)	Largo de rollo m
<b>Blanco</b>				
313199.001	4	2	112	100
313200.001	6	4	70	100
313201.001	8	6	50	100
313202.001	10	8	40	100
313203.001	11	8	55	100
313204.001	12	9	50	50
313205.001	12	10	39	50
313206.001	13	10	55	50
313207.001	14	11	42	50
313208.001	16	11	55	50
<b>Negro en pulgadas</b>				
313210.003	(1/8") 3.2	2	96	100
313211.003	(1/4") 6.4	4.6	64	100
313212.003	(5/16") 8	5	64	100
313213.003	(3/8") 9.6	6.5	48	100
313214.003	(1/2") 12.6	9.6	39	50

## Raufilam®

Manguera de PVC transparente con refuerzo textil.

### Propiedades

- Manguera de PVC transparente con refuerzo textil.
- Flexible y altamente resistente a productos químicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la abrasión.
- Libre de Cadmio.
- Factor de seguridad 2.

### Color

Transparente.

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**



### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.



Resistente  
a químicos



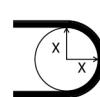
No afecta el olor  
ni el sabor



Altamente  
flexible



Tolerancia  
a la presión



Radio de  
curvatura pequeño



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
029828.004	6	3	15	0.104	25	100
029838.004	8	3	13	0.127	30	100
029848.004	10	3	11	0.150	40	100
029858.004	12	3	11	0.173	55	100
029868.004	16	3.7	9	0.282	90	100
029878.004	19	3.7	9	0.328	130	50
029888.004	25	4.3	7	0.490	200	50

## Raufilam® Rojo

Manguera de PVC transparente con refuerzo textil para presión, aire y agua.

### Propiedades

- Manguera de PVC transparente con refuerzo textil.
- Flexible y altamente resistente a productos químicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la abrasión.
- Libre de Cadmio.
- Para presión, aire y agua.
- Factor de seguridad 2.

**Color**  
Rojo.

**También disponible sobre pedido  
en otras longitudes y diámetros.**

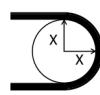


### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.



Resistente  
a químicos



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Tolerancia  
a la presión



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
029828.005	6	3	15	0.104	25	50
029838.005	8	3	13	0.127	30	50
029848.005	10	3	11	0.150	40	50
029858.005	12	3	11	0.173	55	50
029868.005	16	3.7	9	0.282	90	50
029878.005	19	3.7	9	0.328	130	25
029888.005	25	4.3	7	0.490	200	25

## Raufilam® Aire y Agua

Manguera de EPDM negro con refuerzo textil.

### Propiedades

- Manguera de EPDM negro con refuerzo textil.
- Flexible y altamente resistente a productos químicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la abrasión.
- Para aire, aceite y combustibles de grado medio utilizados en construcción, astilleros, minería y agricultura.
- Libre de Cadmio.
- Factor de seguridad 3.

**Color**  
Negro.

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**

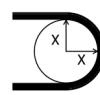


### Temperatura de trabajo

-30 °C a +80 °C.



Resistente  
a químicos



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Tolerancia  
a la presión



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar	Presión de trabajo PSI	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
360396.001	6	3.25	20	300	0.17	25	50
360397.001	8	3.25	20	300	0.22	30	50
360398.001	10	3.25	20	300	0.28	40	50
360399.001	13	4.25	20	300	0.37	55	50
360401.001	19	4.75	20	300	0.65	130	50
360402.001	25	5	20	300	0.86	200	50

**Nuevo  
producto**

## Raufilam® Oil

Manguera de NBR clasificación SAE 100 R6.

### Propiedades

- Manguera reforzada de NBR SAE 100 - R6.
- Flexible y altamente resistente a petróleo, hidrocarburos, lubricantes y demás productos químicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento y a la abrasión.
- Libre de Cadmio.
- Factor de seguridad 3.

### Color

Negro.

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**

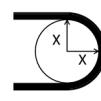


### Temperatura de trabajo

-30 °C a +80 °C.



Resistente a químicos



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



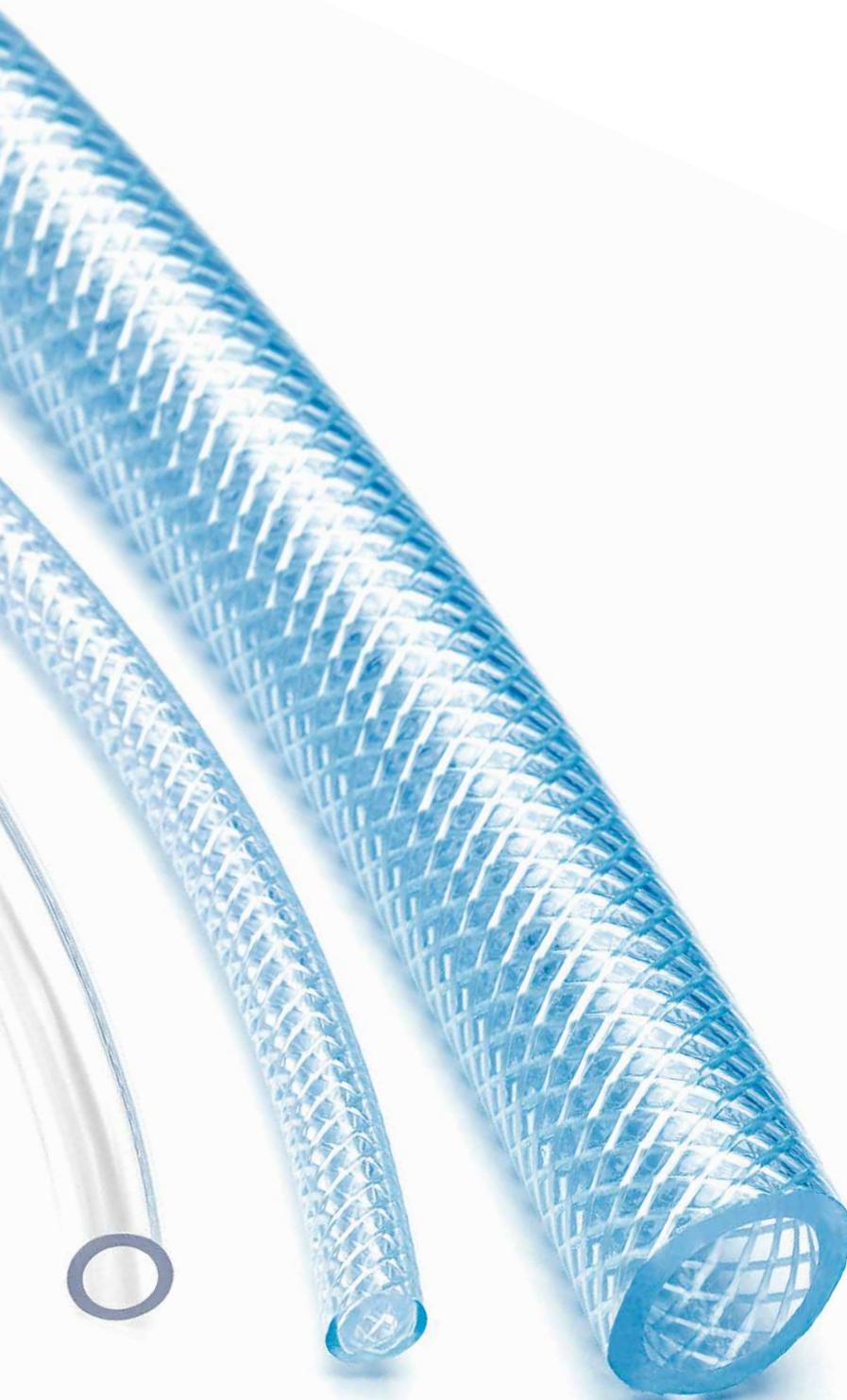
Tolerancia a la presión



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar	Presión de trabajo PSI	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 ° C)	Largo de rollo m
360388.001	6	3.5	20	300	0.17	25	100
360389.001	8	3.5	20	300	0.22	30	100
360391.001	10	3.5	20	300	0.25	40	100
360392.001	12	4.5	20	300	0.46	55	100
360393.001	16	5	20	300	0.52	90	50
360394.001	19	5	20	300	0.64	130	50
360395.001	25	5.5	20	300	0.85	200	50

**Nuevo producto**



## **Técnica especializada**

- 31** Raufilam®- E
- 32** Rauclair®
- 33** Rauclair®- E
- 34** Tubalco® y Raufit®
- 35** Raulab®
- 37** Rausilam®
- 38** Raupharma®
- 39** Raufab®

## Raufilam® - E

Manguera de PVC transparente con refuerzo textil.

### Propiedades

- Manguera de PVC transparente con refuerzo textil.
- Homologada por el Organismo Alemán (TÜV).
- Acorde a UN-10/2011.
- Certificado FDA.
- Factor de Seguridad 4.

### Ventajas

- Transparencia duradera.
- Colores atractivos.
- Flexibilidad extraordinaria.
- Alta resistencia a químicos.
- Excepcional resistencia al deterioro.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Material sin cadmio, respetuoso del medio ambiente.

### Color

Celeste/ Transparente.

### Temperatura de trabajo

-10 °C a +60 °C.



Apta para uso con alimento



Altamente flexible



Tolerancia a la presión



Ligera



Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
028531.002	6	3	27	0.110	25	50
028551.002	8	3	24	0.130	30	50
028571.002	10	3	19	0.170	40	50
028581.002	12	3	19	0.180	55	50
028631.002	19	3.7	13	0.340	130	50
028651.002	25	4.3	11	0.520	200	50
028671.001	32.4	4.8	7	0.663	310	25
028681.001	38	4.8	6	0.759	420	25
028691.001	40	4.5	6	0.730	460	25
028701.001	50	5	4	1.028	650	25
028711.001	50	6	4	1.238	620	25

## Rauclair®

Manguera de PVC transparente.

### Propiedades

- Manguera de PVC.
- Libre de Cadmio.

### Aplicaciones

- En laboratorio, es resistente a sustancias ácidas y alcalinas.
- En ingeniería mecánica, es permanentemente flexible y resistente a la abrasión.
- En tecnología de medición y control.

### Color

Transparente.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**Desarrollos de nuevas medidas y/o colores a disposición.**

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Peso kg. x m	Largo de rollo m
304225.001	6	1.5	0.044	50
304227.001	8	1.5	0.055	50
304324.001	9	1.5	0.062	50
304229.001	10	2	0.093	50
304235.001	12	2	0.109	50
304237.001	12	3	0.175	50
304308.001	19	3	0.257	25
304309.001	25	3.5	0.335	25

## Rauclair® - E

Manguera de PVC transparente.

### Propiedades

- Manguera de PVC transparente tipo cristal.
- Libre de Cadmio.
- Aprobación FDA.

### Aplicaciones

- En laboratorio, es resistente a sustancias ácidas y alcalinas.
- En ingeniería mecánica, permanentemente flexible y resistente a la abrasión.
- En tecnología de medición y control.

### Color

Transparente.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**



Apta para uso con alimento



Altamente flexible



Ligera



Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Peso kg. x m	Largo de rollo m
030390.003	2	1	0.010	100
030180.003	3	1	0.014	100
030370.003	4	1.5	0.029	100
030460.002	5	1	0.022	100
030440.006	5	1.5	0.035	100
030490.003	6	1	0.025	100
030510.003	6	2	0.058	100
030570.005	7	1.5	0.045	100
030610.003	8	1.5	0.050	50
030620.005	8	2	0.071	50
030650.004	9	1.5	0.057	50
030660.002	9	2	0.077	50
030700.008	10	2	0.086	50
030780.007	12	2	0.099	50
030850.003	13	3	0.166	50
030020.002	14	2	0.115	50
030120.003	15	2	0.122	50
030220.003	16	2	0.127	50
031210.003	18	3	0.225	50
031990.005	19	3	0.234	50
030260.003	20	3	0.249	50
033290.003	25	3	0.297	50
030280.007	25	4	0.409	50

## Tubalco®

Manguera para bebidas de máxima seguridad.

### Propiedades

- Manguera de polietileno extremadamente flexible.
- REHAU Tubalco cumple con la directiva 2002/72/ EC y la ordenanza Consumer Goods 23.12.1997.
- Efecto neutro al sabor y olor del medio conducido.
- Para limpieza: una vez en servicio, el tubo se puede limpiar con materiales estándar. Así está considerado en normas DIN 6650-6 / DIN 6650-7 y BGN-ASI, hoja 6.84 / 06 sobre "limpieza y desinfección de unidades dispensadoras de bebidas". La hoja de información BGN se puede encontrar en el siguiente enlace: [www.bgn.de/files/5841/ASI 6-84-07.pdf](http://www.bgn.de/files/5841/ASI 6-84-07.pdf).
- TUBALCO cumple con el Reglamento (CE) No. 1935/2004 para materiales y objetos diseñados para entrar en contacto con productos alimenticios; específicamente para bebidas no alcohólicas, cerveza, vino y otras bebidas alcohólicas hasta un máximo del 15%."



### Aplicación

- Industria cervecera y bebidas en general.

### Temperatura de trabajo

-30 a 110 °C



### Color

Transparente.

**También disponible sobre pedido  
en otros diámetros.**

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Conexión fitting	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Largo de rollo m
049402.001	4	2	5/16"	11	100
049432.001	6.8	1.35	3/8"	6	100
049442.001	7	2.5	12"	8	100
049462.001	10	2.5	5/8"	8	100

## Raufit®

Fitting para conexiones en instalaciones de bebidas, fabricados en acetona.



Número de material	Descripción y diámetro	Unidad de empaque, caja	Unidad de empaque, bolsa
334014.001	Conector Macho - 3/8" - 1/4"	50	10
334023.001	Conexión Y - 3/8" - 3/8"	25	5
334031.001	Adaptador Hembra - 3/8" - 5/8"	25	5
334037.001	Guía U - 3/8"	25	5
334045.001	Tapón - 3/8"	100	10
334054.001	Unión Conector - 3/8" - 3/8"	50	10

# Raulab®

## Manguera de silicona.

Manguera de silicona curada al peróxido o platino, para uso en alimentos, hechas conforme a las normas BgVV (BGA) y FOA 177.2600. Se encuentran disponibles en una amplia variedad de dimensiones (diámetro interno desde 0,3mm hasta 70mm).

### Propiedades mecánicas

- Propiedades de compresión DIN 53517 (22 horas/175°C) <40%.
- Elongación al quiebre DIN 53504, SII ≥350%.
- Resistencia a desgarro ASTM-D 624B ≥15N/mm.
- Fuerza de tensión DIN 53504, SII ≥8 N/mm<sup>2</sup>.

### Propiedades materiales

- Material: RAU-SIK 8368 (silicona) Shore A 60±5.
- Calidad para uso alimenticio certificada conforme los estándares de las normas BGA XV, FDA, WRC, KTW y el manual 1227 francés.
- Inodora e insípida.

**Curadas  
al peróxido y  
platino**



### Color

Transparente.

### Temperatura de trabajo

-60°C a +180°C.



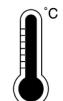
Resistente  
a químicos



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Resistencia  
a la temperatura

### También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.



No afecta el olor  
ni el sabor



Apta para uso  
con alimento



Ligera



Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Peso kg. x m	Largo de rollo m
<b>Curadas al Peroxido</b>				
332685.001	3	1	0.020	50
332686.001	3	1.5	0.030	50
332687.001	3	2	0.040	50
332688.001	3.2	1.6	0.036	50
332689.001	3.2	2.4	0.062	50
332692.001	4.8	2.4	0.079	50
332693.001	4.8	1.6	0.047	50
332694.001	5	1.5	0.036	25
332695.001	6	1.5	0.060	50
332696.001	6	2	0.071	50
335802.001	10	1.5	0.093	50
332697.001	6.4	2.35	0.094	50
332698.001	6.4	1.6	0.058	50
332709.001	6.4	3.15	0.132	50
332711.001	7	3	0.132	50
332712.001	8	2	0.075	50
332715.001	8	2.35	0.110	50
332716.001	8	3	0.145	50
332717.001	9.5	2.35	0.126	50
332718.001	9.5	3.2	0.177	50
332719.001	10	2	0.103	50

<b>Número de material</b>	<b>Diámetro interno mm</b>	<b>Espesor de pared mm</b>	<b>Peso kg. x m</b>	<b>Largo de rollo m</b>
<b>Curadas al Peroxido</b>				
332721.001	10	3	0.171	50
332728.001	12	2	0.119	50
332731.001	12	2.5	0.136	25
332732.001	12	3	0.149	50
332733.001	12.7	3.2	0.221	50
332734.001	15.9	3.15	0.258	50
332735.001	16	3	0.245	25
332736.001	16	5.5	0.439	25
332737.001	20	3	0.310	25
332738.001	25	3	0.340	25
<b>Curadas al Platino</b>				
332688.002	3.2	1.6	0.033	15
332689.002	3.2	2.4	0.054	15
332693.002	4.8	1.6	0.043	15
332692.002	4.8	2.4	0.070	15
343812.002	4.8	3.1	0.105	15
332697.002	6.4	2.3	0.081	15
332698.002	6.4	1.6	0.054	15
332709.002	6.4	3.2	0.125	15
332715.002	8	2.4	0.104	15
335800.002	8	4	0.174	15
332717.002	9.6	2.2	0.110	15
332718.002	9.6	3.2	0.166	15
332733.002	12.7	3.2	0.206	15
332734.002	15.9	3.1	0.239	15
343813.002	16	4	0.319	15
332737.002	19	5	0.370	15
332738.002	25	5	0.510	15

## Rausilam®

Manguera de silicona con refuerzo textil.

RAUSILAM combina una excepcional resistencia a la presión y materiales de excelente calidad. Estas mangueras son utilizadas, por ejemplo, en las máquinas de café y expresso.

### Propiedades mecánicas

- Resistencia al desgarro ASTM-D 624B  $\geq 15$  N/mm.
- Densidad DIN 53479 aprox. 1.19 g/cm<sup>3</sup>.
- Rigidez Shore A 75  $\pm 5$ .

### Propiedades generales

- Material: RAU-SIK 8763 (Silicona).
- Manguera interior: transparente.
- Revestimiento exterior: rojo/ blanco/azul/amarillo.
- Puede recubrirse con talco para facilitar su manejo.
- Calidad de uso para alimentos certificada según los estándares de las normas BGA XV, BgW y el manual 1227 francés.
- Alta resistencia a la presión.

- Flexibilidad incluso a temperaturas tan bajas como -60 °C.
- Resistencia a torceduras.
- Materiales fisiológicamente inertes a una amplia variedad de medios, lo que incluye aceites vegetales y grasas.
- Resistente al deterioro.
- Aprobación FDA.

### Temperatura de trabajo

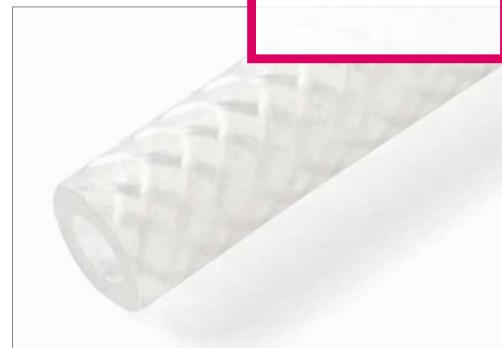
- 60°C a +130°C (calor seco) con refuerzo de poliéster.
- 60°C a +180°C (calor seco) con refuerzo de fibra de vidrio.
- 60°C a +200°C (calor seco) con refuerzo de aramida.

### Color

Transparente.

**También disponible sobre pedido en otras longitudes y diámetros.**

**Curadas  
al peróxido y  
platino**



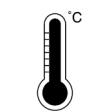
Resistente  
a químicos



Radio de  
curvatura pequeño



Altamente  
flexible



Resistencia  
a la temperatura



No afecta el olor  
ni el sabor



Apta para uso  
con alimento



Tolerancia  
a la presión



Food Quality



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
<b>Curadas al Peroxido</b>						
332739.001	6	3	32	0.110	17	25
332741.001	8	3.2	24	0.145	18	25
332742.001	9.5	3.7	24	0.190	35	50
332743.001	12.5	4	28	0.250	45	25
332744.001	19	5.8	14	0.550	55	25
332745.001	25	6	10	0.725	75	20
<b>Curadas al Platino</b>						
332739.002	6	3	32	0.110	17	25
332741.002	8	3.2	24	0.145	18	25
332742.002	9.5	3.7	24	0.190	35	50
332743.002	12.5	4	28	0.250	45	25
332745.002	19	5.8	14	0.550	55	25
332746.002	25	6	10	0.725	75	20

## Raupharma®

Manguera de silicona para industria farmacéutica y cosmética.

### Propiedades

- Manguera de silicona translúcida en calidad farmacéutica.
- Con refuerzo de acero inoxidable y diagonal textil.
- Curada al platino con propiedades anti-adherentes.
- Construida en linea a los estándar EC 1935/2004 y 2023/3006/EC.
- Factor de seguridad x3.



### Aplicación

- En usos de productos de extrema pureza, alimentos y agentes farmacéuticos.
- Regularmente utilizada en industrias alimenticias, farmacéuticas y cosmética.

### Color

Transparente.

### Temperatura de trabajo

-60°C a +200°C.



Resistente  
a químicos



No afecta el olor  
ni el sabor



Apta para uso  
con alimento



Tolerancia  
a la presión

**FDA**

Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Largo de rollo m
313407.001	10	6	9	1	0,38	15
313421.001	13	6	10	1	0,45	15
313422.001	16	6.5	10	1	0,53	15
313423.001	19	6.5	10	1	0,62	15
313424.001	25	6.5	10	1	0,75	15
313425.001	32	6.5	10	1	0,92	15
313426.001	38	7	10	1	1,25	15
313427.001	50	7	10	1	1,62	15
313428.001	65	7	8	1	2,22	15
313429.001	75	7	8	1	2,70	15
313430.001	100	7	7	1	3,62	15

## Raufab®

Manguera de silicona de 2 y 4 capas.

### Propiedades

- Manguera de silicona de 2 y 4 capas, construida con poliéster y fibra de vidrio.
- No afecta el olor.
- Alta resistencia a las temperaturas.
- Altamente flexible, permitiendo su fácil instalación en diversos circuitos.



### Aplicación

- Para sistemas de calefacción y refrigeración con gran amplitud térmica.
- También utilizada en compresores, motores e intercoolers.

### Temperatura de trabajo

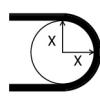
-40 °C a 220 °C.

### Color

Azul externo, rojo internamente.



Resistente a químicos



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



Resistencia a la temperatura



No afecta el olor ni el sabor



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Largo de rollo m
333465.001	6.5	4	12	21	0.160	30
333498.001	8	4	12	21	0.210	30
333499.001	10	4	12	21	0.230	30
333501.001	12	4	12	21	0.260	30
333502.001	13	4	12	21	0.290	30
333503.001	14	4	12	21	0.310	30
333504.001	16	4	12	21	0.330	30
333505.001	18	4	10	18	0.350	30
333506.001	19	4.5	10	18	0.380	30
333507.001	22	4.5	10	18	0.410	30
333508.001	24	4.5	10	18	0.440	30
333509.001	25	4.5	10	18	0.470	30
333478.001	32	4	10	18	0.580	1
333479.001	34	4	10	18	0.610	1
333481.001	36	4	10	18	0.670	1
333482.001	38	4	10	18	0.700	1
333483.001	40	5	10	18	0.730	1
333484.001	42	5	10	18	0.760	1
333485.001	45	5	10	18	0.780	1
333486.001	48	5	10	18	0.830	1
333487.001	51	5	10	18	0.900	1
333488.001	57	5	10	18	0.990	1
333489.001	60	5	10	18	1.050	1
333492.001	63	5	10	18	1.100	1
333493.001	70	5	10	18	1.200	1
333494.001	76	5	10	18	1.300	1
333495.001	80	5	8	15	1.430	1
333496.001	89	5	8	15	1.540	1
333497.001	102	5	8	15	1.700	1



## **Termoplásticas Profilam**

- 41** Profilam® Food
- 42** Profilam® Oil
- 43** Profilam® Milk
- 44** Profilam® Wine
- 45** Profilam® Rauchem
- 46** Profilam® Steam

## Profilam® Food

Manguera para aspiración y traspaso de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50%, así como lácteos.

### Características

- Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

### Aplicación

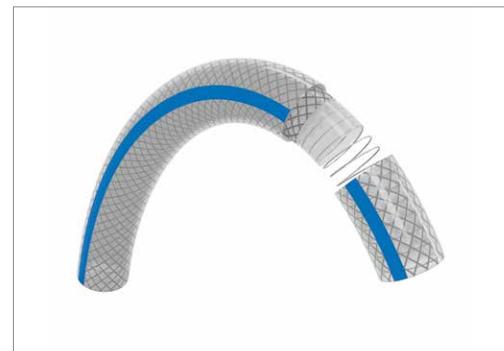
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50% y lácteos.
- Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general.

### Color

Transparente con banda azul.

### Temperatura de trabajo

-25 °C a 60 °C.



Apta para uso con alimento



Sin Ftalato



Alto control de calidad



Uso Agrícola



Uso Industrial



Transporte de vino



Uso Náutico



Food Quality

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
337079.001	19	4.5	16	9	475	60	20
337080.001	25	5	16	9	680	70	20
337081.001	32	5	16	9	800	80	20
337082.001	35	6	14	9	1.100	115	20
337083.001	38	6,5	14	9	1.200	125	20
337084.001	40	6,5	14	9	1.220	130	20
337085.001	45	6,5	12	9	1.400	140	20
337086.001	51	6,5	12	9	1.600	150	20
337087.001	60	7	12	9	2.000	180	20
337088.001	63	7	12	9	2.100	190	20
337089.001	76	8	12	9	2.900	210	20
337090.001	90	8,5	10	9	3.500	250	20
337091.001	102	8,5	10	9	4.000	300	20

## Profilam® Oil

Manguera para aspiración y traspaso de aceites industriales y combustibles.

### Características

- Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica.
- De uso industrial.
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (gasóleo, gasolina,...).
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en el exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



### Aplicación

- Aspiración y traspaso de hidrocarburos y de aceites industriales.

### Temperatura de trabajo

-20°C a 70 °C.

### Color

Negro con banda roja.



Uso Industrial



Resistente a hidrocarburos



Alto control de calidad



Uso Agrícola



Uso Náutico

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
337092.001	19	4,5	16	9	475	60	20
337093.001	25	5	16	9	680	70	20
337094.001	32	5	16	9	800	80	20
337095.001	35	6	14	9	1.100	115	20
337096.001	38	6,5	14	9	1.200	125	20
337097.001	40	6,5	14	9	1.220	130	20
337098.001	45	6,5	12	9	1.400	140	20
337099.001	51	6,5	12	9	1.600	150	20
337100.001	60	7	12	9	2.000	180	20
337102.001	63	7	12	9	2.100	190	20
337103.001	76	8	12	9	2.900	210	20
337104.001	90	8,5	10	9	3.500	250	20
337105.001	102	8,5	10	9	4.000	300	20

## Profilam® Milk

Manguera para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios grasos especialmente indicada para lácteos.

### Características

- Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica.
- De uso alimentario según FDA 21 CFR sección 177.2600 así como con la ANSI/NSF Standard 51: "Food Equipment Materials" y la NSF/ANSI Standard 61: "Drinking Water System Components" (ver declaración de conformidad).
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV.
- Esterilizable a 90 °C.
- Material Flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria, con refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo, más refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado



### Aplicación

- Trasiego de agua potable, líquidos alimentarios lácteos y de aquellos que estén acorde con la declaración de conformidad.
- Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general.

### Color

Celeste con banda blanca.

### Temperatura de trabajo

-30 °C a 90 °C.



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
337106.001	20	4	16	9	543	55	20
337107.001	25	5	16	9	680	70	20
337108.001	32	5	16	9	800	80	20
337109.001	35	6	14	9	1.100	115	20
337110.001	38	6,5	14	9	1.200	125	20
337111.001	40	6,5	14	9	1.220	130	20
337112.001	45	6,5	12	9	1.400	140	20
337113.001	51	6,5	12	9	1.600	150	20
337114.001	60	7	12	9	2.000	180	20
337115.001	63	7	12	9	2.100	190	20
337116.001	76	8	12	9	2.900	210	20
337117.001	80	8,5	10	9	3.150	230	20
337118.001	90	8,5	10	9	3.500	250	20
337119.001	102	8,5	10	9	4.000	300	20

## Profilam® Wine

Manguera para aspiración y traspaso de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50 %, especialmente indicada para aspiración e impulsión de mostos, vinos, cervezas y licores.

### Características

- Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica.
- De uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011 (consultar declaración de conformidad).
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Material de PVC flexible de uso alimentario y sin ftalatos, blanco y liso en su interior, rojo y liso en su exterior; con refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo, más refuerzo interior en espiral de acero cincado.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



### Aplicación

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50% y lácteos.
- Vaciado de cisternas de vino.

### Color

Rojo con banda blanca.

### Temperatura de trabajo

-25 °C a 60 °C. (opcional versión hasta 90 °C).



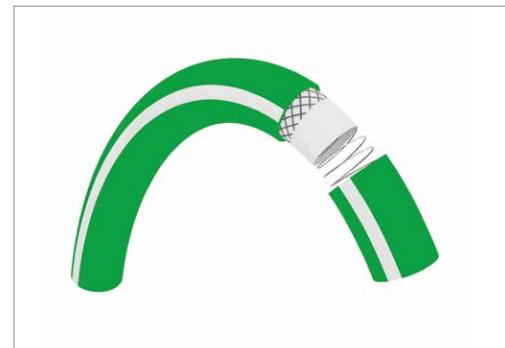
Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
337120.001	20	4,5	16	9	543	55	20
337121.001	25	5	16	9	680	70	20
337122.001	32	5	16	9	800	80	20
337123.001	35	6	14	9	1.100	115	20
337124.001	38	6,5	14	9	1.200	125	20
337125.001	40	6,5	14	9	1.220	130	20
337126.001	45	6,5	12	9	1.400	140	20
337127.001	51	6,5	12	9	1.600	150	20
337128.001	60	7	12	9	2.000	180	20
337129.001	63	7	12	9	2.100	190	20
337130.001	76	8	12	9	2.900	210	20
337131.001	80	8,5	12	9	3.150	230	20
337132.001	90	8,5	10	9	3.500	250	20
337133.001	102	8,5	10	9	4.000	300	20

## Profilam® Rauchem

Manguera para aspiración y traspaso de productos de la industria química.

### Propiedades

- Manguera construida en UHMWPE y EPDM para la industria química, altamente resistente al calor, a la intemperie y a la abrasión.
- Refuerzo con tela sintética de alta resistencia de múltiples capas y alambre de acero helicoidal.
- Con capacidad antiestática.
- Tolera el 98% de los químicos y ácidos.
- Construcción resistente para altos niveles en presión de trabajo.
- Factor de seguridad 4.
- Fabricada conforme a las normas ISO 1307.



### Aplicación

- Diseñado para uso en planta o camión cisterna, succión y descarga de productos químicos y solventes.

### Temperatura de trabajo

-40 °C a 120 °C.



Resistente  
a químicos



Resistencia  
a la temperatura



Tolerancia  
a la presión

### Color

Negro.

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacio m. Col de agua mH20 (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
321055.001	25	6	10	0.8	0.840	150	20
000156.001	38	6.5	10	0.8	1.500	230	20
000157.001	51	7.5	10	0.8	1.930	300	20
000158.001	76	8	10	0.8	3.100	450	20

## Profilam® Steam

Manguera para limpieza con vapor en industrias alimenticias, cuartos blancos y otros.

También disponible en otros diámetros contra pedido

### Propiedades

- Manguera de EPDM de calidad alimentaria, diseñada específicamente para operaciones de limpieza con vapor saturado (hasta +164°C) y servicios de lavado con agua caliente.
- Normalmente se utiliza en industrias lácteas, lecherías y procesamiento de alimentos.
- Instalaciones para operaciones seguras durante los procesos de limpieza con agua caliente y vapor. Resistente a la abrasión, y a trazas de grasas animales y vegetales.
- Apto para transferencia de vapor saturado sólo para uso discontinuo. REINFORCEMENT.
- Refuerzo con tela sintética.
- Factor de seguridad 4x.



### Temperatura de trabajo

-40 C a 150 C.



Uso Industrial



Uso Agrícola



Alto control de calidad



Tacto caucho

### Color

Blanco.

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 95 °C)	Presión estallido bar (a 95 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura	Largo de rollo m
000154.001	19	6	10	40	0,6	190	20
000155.001	25	7	10	40	0,8	250	20



## Exteriores

- 48** Manga Plana Azul
- 49** Manga Plana Roja
- 50** Rauspiraflex® Jacuzzi
- 52** Rauspiraflex® Piscina
- 53** Rauspiraflex® Piscina con conectores

## Manga Plana Azul

Manga de PVC reforzada con fibra de poliéster.

### Propiedades

- Manguera plana de PVC, reforzada interiormente con fibra de poliéster para altas presiones.

### Aplicaciones

- Para uso en instalaciones de riego sometidas a presión, y para el transporte de grandes volúmenes de líquidos.  
Uso en agricultura y construcción en general, etc.

### Temperatura de trabajo

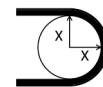
-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**



### Color

Azul.



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Presión de trabajo bar	Presión reviente bar	Peso kg. x m	Largo de rollo m
324445.001	25	5	15	0.15	100
323799.001	38	5	15	0.21	100
323800.001	45	5	15	0.22	100
323801.001	50	5	15	0.23	100
323802.001	63	4	12	0.32	100
323803.001	75	4	12	0.35	100
323804.001	100	3	9	0.55	100
323806.001	125	3	9	0.75	100
323807.001	150	3	9	0.90	100
324453.001	200	2	6	1.25	100

## Manga Plana Roja

Manga de PVC reforzada con fibra de poliéster.

### Propiedades

- Manguera plana de PVC, reforzada interiormente con fibra de poliéster para altas presiones.

### Aplicaciones

- Para uso en instalaciones de riego sometidas a altas presiones, y para el transporte de grandes volúmenes de líquidos.  
Uso en agricultura y construcción en general, etc.

### Temperatura de trabajo

-15 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido en otros diámetros.**



### Color

Roja.



Número de material	Diámetro interno mm	Presión de trabajo bar	Presión reviente bar	Peso kg. x m	Largo de rollo m
324455.001	25	10	30	0.25	100
324457.001	51	10	30	0.42	100
324458.001	63	10	30	0.73	100
324459.001	76	10	30	0.85	100
324460.001	102	9	27	1.20	100
324461.001	125	8	24	1.41	100
324462.001	150	6	18	1.55	100
324463.001	200	5	15	1.90	100

## Rauspiraflex® Jacuzzi

Manguera con espiral de PVC para aspiración e impulsión.

### Propiedades

- Manguera de PVC con espiral de PVC rígido.
- Muy flexible.
- Lisa en su interior y exterior.
- Gracias a la superficie interna totalmente lisa, no se generan turbulencias ni pérdidas de presión.

### Aplicaciones

- Piscina.
- Jacuzzi.

### Color

Gris.

### Temperatura de trabajo

-10 °C a +60 °C.

**También disponible sobre pedido  
en otros diámetros y/o color blanco.**



Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Presión de trabajo bar (a 20 °C)	Vacío m. Col. de agua mH2O (a 20 °C)	Peso kg. x m	Radio de curvatura mm (a 20 °C)	Largo de rollo m
076951.001	16	2	5	8.5	0.154	60	25
076961.001	20	2.5	5	8.5	0.250	90	25
076971.001	27	2.5	5	8	0.388	140	25
076991.001	32	4	5	8	0.520	160	25
077521.001	40	4	5	8	0.668	210	25
077531.001	50	4	5	8	1.106	275	25



## Rauspiraflex® Piscina

Manguera de PVC con espiral de PVC para aspiración.

### Propiedades

- Manguera de PVC autoflotante, adecuada para uso con limpiafondos
- Concebida para realizar la conexión directa del limpiafondos a la boquilla de aspiración de la piscina.

### Aplicaciones

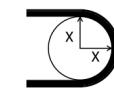
- Limpiafondo.

### Temperatura de trabajo

-10 °C a 60 °C.

### Color

Celeste.



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



No afecta el olor ni el sabor



Ligera



Fácil instalación

Número de material	Diámetro interno mm	Espesor de pared mm	Peso kg. x m	Largo de rollo m
331652.001	25	0.6	0.210	25
317428.001	32	0.7	0.250	25
317429.001	38	0.8	0.300	25
331653.001	50	0.9	0.350	25
330419.001	32	0.7	0.250	12.5
317421.001	38	0.8	0.300	12.5

## Rauspiraflex® Piscina con conectores

Manguera de PEBD con condición autoflotante.

### Propiedades

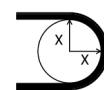
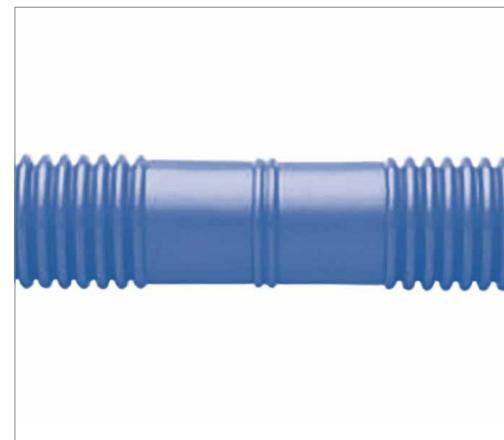
- Manguera de PEBD autoflotante, adecuada para uso con limpiafondos
- Con manguitos incorporados cada 1,5 mts, facilitando la obtención de tramos sin necesidad de manguitos externos.

### Color

Azul.

### Temperatura de trabajo

-25 °C a 65 °C.



Radio de curvatura pequeño



Altamente flexible



No afecta el olor ni el sabor



Ligera

Número de material	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Largo de rollo m
001065.001	32	39	30
001068.001	38	45	30

Número de material	Diámetro interno mm	Diámetro externo mm	Largo de rollo m
001059-001	38	45	10.5



Listo para instalar



## Conexiones

**55** Acoples Camlock

## Acoples Camlock

### Propiedades

- Los accesorios Camlock son ofrecidos en aluminio, acero inoxidable 316, y polipropileno.
- Al seleccionar los acoplamientos de leva y ranura adecuados, es importante tener en cuenta la compatibilidad química del fluido del proceso y la temperatura del proceso.
- Nuestros conectores de manguera Camlock garantizan el acoplamiento adecuado del adaptador macho y el acoplamiento de la leva.

### Aplicación

- Utilizados en diversas industrias y aplicaciones, son muy útiles para conectar o desconectar tuberías o mangueras.



**Disponibles en aluminio, acero inoxidable 316 y polipropileno.**

#### Nombre del material

#### Camlock A - Adaptador Macho / Hembra



Diámetro	Aluminio Art. Nr	Acero inox. 316 Art. Nr.	Polopropileno Art. Nr.
----------	------------------	--------------------------	------------------------

1/2"	332854.001	332857.001	332858.001
3/4"	332859.001	332826.001	332862.001
1"	332863.001	332864.001	332865.001
1" - 1/4"	332866.001	332867.001	332868.001
1" - 1/2"	332869.001	332871.001	332872.001
2"	332873.001	332874.001	332875.001
2" - 1/2"	332876.001	332877.001	332878.001
3"	332879.001	332881.001	332882.001
4"	332883.001	332884.001	332885.001
5"	332886.001	332887.001	-
6"	332888.001	332889.001	-
8"	332891.001	-	-

1/2"	332972.001	332973.001	332974.001
3/4"	332899.001	332897.001	332898.001
1"	332901.001	332902.001	332903.001
1" - 1/4"	332904.001	332905.001	332906.001
1" - 1/2"	332907.001	332908.001	332909.001

2"	332911.001	332912.001	332913.001
2" - 1/2"	332914.001	332915.001	332916.001
3"	332917.001	332918.001	332919.001
4"	332921.001	332922.001	332923.001
5"	332924.001	332925.001	-

6"	332926.001	332927.001	-
8"	332928.001	-	-
1/2"	332929.001	332931.001	332932.001
3/4"	332933.001	332934.001	332935.001

1"	332936.001	332937.001	332938.001
1" - 1/4"	332939.001	332941.001	332942.001
1" - 1/2"	332943.001	332945.001	332946.001
2"	332944.001	332947.001	332948.001

2" - 1/2"	332949.001	332951.001	332952.001
3"	332953.001	332954.001	332955.001
4"	332956.001	332957.001	332958.001
5"	332959.001	332961.001	-

#### Camlock E - Acople Macho / Conector



#### Camlock A - Adaptador Macho / Hembra

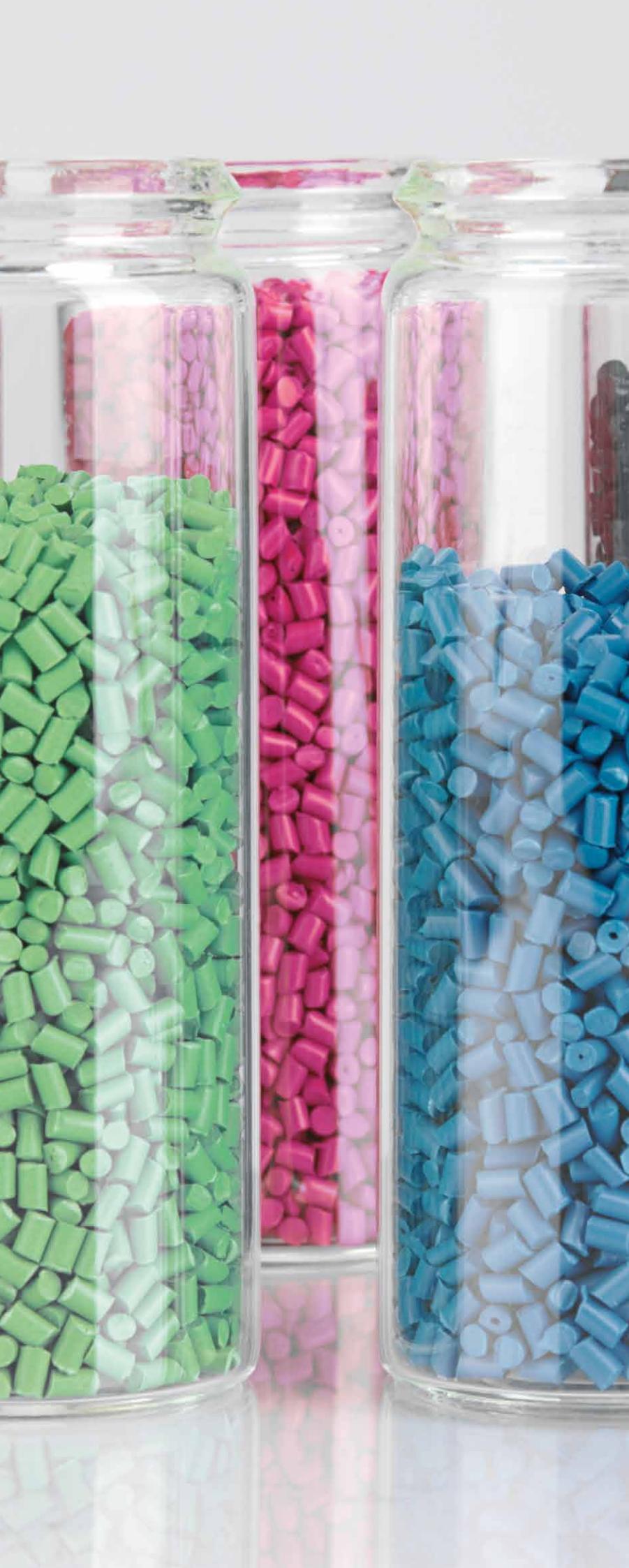


## Nombre del material

## Diámetro      Aluminio Art. Nr.      Acero inox. 316 Art. Nr.      Polopropileno Art. Nr.

**Camlock DC - Tapa final****Camlock B - Acople Hembra / Macho****Camlock D - Acople Hembra / Hembra****Camlock F - Adaptador Macho / Macho****Camlock DP - Tapón Macho**

Diámetro	Aluminio Art. Nr.	Acero inox. 316 Art. Nr.	Polopropileno Art. Nr.
1/2"	332975.001	332976.001	332977.001
3/4"	332978.001	332979.001	332981.001
1"	332982.001	332983.001	332984.001
1" - 1/4"	332986.001	332987.001	332988.001
1" - 1/2"	332989.001	332991.001	332992.001
2"	332993.001	332994.001	332995.001
2" - 1/2"	332996.001	332997.001	332998.001
3"	333009.001	333011.001	333012.001
4"	333013.001	333014.001	333016.001
5"	333017.001	333018.001	-
6"	333019.001	-	-
8"	333021.001	-	-
1/2"	333022.001	333023.001	333973.001
3/4"	333024.001	333025.001	333974.001
1"	333026.001	333027.001	333975.001
1" - 1/4"	333028.001	333029.001	333976.001
1" - 1/2"	333034.001	333035.001	333977.001
2"	333037.001	333038.001	333039.001
2" - 1/2"	333041.001	333038.001	333978.001
3"	333043.001	333044.001	333979.001
4"	333045.001	333046.001	333981.001
5"	333047.001	333048.001	-
6"	333049.001	333052.001	-
8"	333053.001	-	-
1/2"	333054.001	333055.001	333056.001
3/4"	333057.001	333058.001	333059.001
1"	333061.001	333063.001	333065.001
1" - 1/4"	333066.001	333067.001	333069.001
1" - 1/2"	333071.001	333074.001	333075.001
2"	333077.001	333079.001	333081.001
2" - 1/2"	333082.001	333083.001	333084.001
3"	333085.001	333087.001	333088.001
4"	333089.001	333091.001	333092.001
5"	333093.001	333094.001	333981.001
6"	333096.001	333097.001	-
8"	333098.001	-	-
1/2"	333099.001	333101.001	333102.001
3/4"	333103.001	333104.001	333105.001
1"	333106.001	333107.001	333108.001
1" - 1/4"	333109.001	333111.001	333112.001
1" - 1/2"	333113.001	333114.001	333115.001
2"	333116.001	333117.001	333118.001
2" - 1/2"	333119.001	333121.001	333122.001
3"	333123.001	333124.001	333125.001
4"	333126.001	333127.001	333128.001
5"	333129.001	333131.001	-
6"	333132.001	333133.001	-
8"	333134.001	-	-
1/2"	333135.001	333171.001	333137.001
3/4"	333138.001	333139.001	333141.001
1"	333142.001	333143.001	333144.001
1" - 1/4"	333145.001	333146.001	333147.001
1" - 1/2"	333148.001	333149.001	333151.001
2"	333152.001	333153.001	333154.001
2" - 1/2"	333155.001	333156.001	333157.001
3"	333158.001	333159.001	333161.001
4"	333163.001	333165.001	333172.001
5"	333166.001	333165.001	-
6"	333169.001	333031.001	-
8"	333171.001	-	-



## Resistencia química

58 Tabla

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C								
Aceite de oliva	sw	S	S	-		S	S	-	-	S	S
Aceite de silicona	tg-l	-	-	-		S	S	S	-	S	S
Aceites de vegetales	tg-l	S	S	-		S	S	-	-	S	S
Aceites y grasas	tg-l	-	-	S	L	S	S	-	-	S	S
Acetato de etilo	tg-l	NS	NS	S	NS	NS	NS	-	-	S	S
Acetato de vinilo	tg-l	NS	NS	-	-	-	-	NS	-	-	-
Acetileno	tg-g	-	-	-	-	S	S	-	-	S	S
Acetona	tg-l	NS	-	L	L	L	NS	NS	-	-	-
Ácido acético	95	L	NS	-	-	S	S	-	-	S	S
Ácido bórico	ss	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-
Ácido cítrico	ss	S	NS	S	S	S	L	-	-	S	L
Ácido clorhídrico	30	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-
Ácido fórmico	10	S	S	S	S	L	NS	-	-	S	L
	85 a tg-l	S	S	S	S	L	NS	-	-	-	-
Ácido fosfórico hasta 50		S	S	S	S	L	NS	-	-	S	L
Ácido láctico	10	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	S
Ácido nítrico	5	S	S	S	S	NS	NS	-	-	-	-
	20	S	S	S	S	NS	NS	-	-	-	-
Ácido sulfúrico	10 a 50	S	S	S	S	L	NS	S	-	L	NS
	75 a 90	S	S	-	-	NS	NS	-	-	NS	NS
Agua (y agua de mar)	-	S	S	S	S	L	L	S	S	S	S
Agua regia	-	NS	NS	NS	NS	-	-	-	-	-	-
Alcohol isopropílico	tg-l	S	S	-	-	L	NS	-	-	S	-
Alcohol metílico	tg-l	S	S	S	S	S	L	-	-	S	L
Amoníaco acuoso	ss	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	-
Amoníaco gaseoso	tg-l	S	S	S	S	S	S	-	-	S	-
Amoníaco líquido	tg-l	-	-	S	S	L	NS	S	-	S	-
Benceno	tg-l	NS	-	NS	NS	L	NS	NS	-	S	L
Borax	s	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
	ss	-	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Carbonato de calcio (cal)	su	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Carbonato de sodio hasta 50		S	S	S	S	S	L	S	-	S	L
Cerveza	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Ciclohexano	tg-l	S	-	-	-	NS	NS	NS	NS	S	L
Ciclohexanona	tg-l	NS	S	NS							
Clorobenceno	tg-l	NS	-	NS	NS	-	-	NS	-	L	NS
Cloroformo	tg-l	NS	-	L	NS						
Cloruro de amonio	ss	-	-	-	-	S	L	S	-	S	S
Cloruro de calcio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Cloruro de etilo	tg-g	-	-	-	-	NS	NS	-	-	-	-
Cloruro de potasio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Cloruro de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C								
Cloruro férrico	ss	S	S	S	S	S	L	-	-	-	-
Dimetilamina	30	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Dimetilamina gaseoso	tg	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-
Dimetiformamida	tg-l	-	-	-	-	NS	NS	-	-	S	S
Dióxido de azufre, gas húmedo	-	S	-	-	-	S	-	-	-	-	-
Dióxido de azufre, gas seco	-	S	S	-	-	S	-	-	-	L	NS
Dióxido de carbono, acuoso	ss	S	S	S	S	S	S	S	-	S	-
Dióxido de carbono, gas seco	tg-g	S	S	S	S	S	S	S	-	S	-
Etanol	95	S	S	-	-	L	NS	-	-	S	NS
Éter etílico	tg-l	NS	-	L	-	S	-	NS	-	-	-
Éter isopropílico	tg-l	-	-	-	-	S	-	NS	-	-	-
Etil glicol	tg-l	-	-	-	-	-	-	S	-	S	-
Etileno glicol	tg-l	-	-	S	S	S	S	S	-	L	-
Fenol	90	S	NS	-	-	NS	NS	NS	-	NS	NS
Formaldehído	30 a 40	S	S	S	S	L	-	S	-	S	L
Fosfato de armonio	ss	-	-	S	S	-	S	S	-	S	L
Fosfato de sodio	ss	S	S	S	S	-	-	S	-	S	S
Fuel-Oil (GasolinaGas-Oil)	ws	S	S	S	L	-	-	NS	-	S	S
Gelatina	s	S	S	S	S	S	S	S	-	-	-
Glicerina	tg-l	S	S	S	S	S	S	S	-	S	L
Glucosa	s	S	S	S	S	S	S	S	-	S	S
Hipoclorito de calcio	s	S	S	S	S	S	L	-	-	-	-
Hipoclorito sódico (lejía)	10 a 15	S	L	S	S	S	L	NS	-	-	-
Jabón	s	S	S	-	-	S	-	S	-	S	-
Leche	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Metano	-	-	-	-	-	S	S	-	-	S	S
Nitrato de armonio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Nitrato de potasio	ss	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-
Nitrato de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	-	-	S	S
Nitrobenceno	tg-l	NS	-	-	-	L	-	-	-	L	NS
Nitrógeno	-	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-
Orto-diclorobenceno	tg-l	-	-	-	-	-	-	NS	-	L	NS
Oxígeno	tg-g	S	S	S	L	S	S	-	-	S	L
Ozono	tg-g	S	-	NS	NS	S	S	-	-	L	M
Permanganato de potasio	10	S	S	-	-	L	NS	-	-	NS	NS
Peróxido de hidrógeno hasta 30	S	S	S	S	L	NS	-	-	-	NS	NS
Petróleo bruto 80/20	-	-	-	-	-	S	-	NS	-	NS	NS

Químico	Conc. %	PVC		HDPE		PU		EVA		PA-6	
		20 °C	60 °C								
Petróleo crudo	tg-l	-	-	-	-	-	-	-	-	S	L
Piridina	tg-l	NS	NS	S	L	NS	NS	-	-	L	NS
Propano	tg-g	S	-	-	-	S	-	-	-	S	S
Querosene	ws	-	-	-	-	S	-	-	-	S	S
Silicato de sodio	s	S	-	S	S	S	L	-	-	S	S
Sosa (Hidróxido de sodio)	10 a 35 35 a 60	S	S	S	S	L	NS	S	-	S	L
Sulfato de amonio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	L
Sulfato de cobre	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Sulfato de magnesio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfato de potasio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	S	S
Sulfato de sodio	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfato férrico	ss	S	S	S	S	S	L	S	-	-	-
Sulfuro de bario	ss	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Sulfuro de carbono	tg-l	-	-	L	NS	L	-	NS	-	S	NS
Sulfuro de sodio	ss	S	S	S	S	S	-	-	-	S	L
Tetracloruro de carbono	tg-l	NS	-	L	NS	NS	NS	NS	-	L	NS
Tolueno	tg-l	NS	-	S	L						
Trementina	tg-l	S	-	-	-	L	NS	-	-	S	S
Tricloroetileno	tg-l	NS	-	L	NS						
Urea	ss	S	-	S	S	NS	NS	-	-	S	L
Vinagre	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Vino	ws	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
Xileno	tg-l	NS	NS	NS	NS	-	-	NS	-	S	L
Zumo de frutas	ws	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-

## Resistencia química

## Símbolos concentración y/o pureza

S	Resistencia satisfactoria	s	Solución acuosa con concentración > 10%
L	Resistencia limitada	ss	Solución acuosa saturada
NS	Resistencia no satisfactoria	tg-l	Calidad técnica, líquido
		tg-g	Calidad técnica, gas
		ws	Sol. de trabajo de concentración habitual en industria
		su	Suspensión de sólido en una solución saturada

## Notas





#### REHAU EN SUDAMÉRICA

**ARGENTINA: REHAU S.A.:** Cuyo 1900 - Martínez - Pcia. de Buenos Aires - Tel: +54 11 4898-6000 - [buenosaires@rehau.com](mailto:buenosaires@rehau.com) - **CHILE: REHAU S.A.:** Carlos Silva Vildósola 1330 - Local 102 - Plaza Las Lilas - Providencia - Santiago, Chile - Tel: +56 2 2496-1900 - [ventaschile@rehau.com](mailto:ventaschile@rehau.com) - **COLOMBIA: REHAU S.A.S.:**

Autopista Bogotá-Medellín Km 2.5 Vía Parcelas Km 1.3 - Centro Empresarial AEIP Bodega 3B - Bogotá, Colombia - Tel: +57 1 898-5286 - [bogota@rehau.com](mailto:bogota@rehau.com) - **PERÚ: REHAU Polymer S.A.C.:** Calle Germán Schereiber 184 - Urbanización Santa Ana - San Isidro - Lima - Tel: +51 1 225-2733 - [lima@rehau.com](mailto:lima@rehau.com)

[www.rehau.com.ar](http://www.rehau.com.ar)

© REHAU AG + Co  
DE 07.2023